

# GUSTAVO ROMERO LOPEZ

**Grupo de Investigación:** SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE (Cod.: TIC024)

**Departamento:** Universidad de Granada. Arquitectura y Tecnología de Computadores

**Citas en Google Scholar:** <https://scholar.google.es/citations?user=FQEYo6MAAAAJ&hl=es>

**Código ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-5498-7512>

**Mendeley:** <https://www.mendeley.com/profiles/gustavo-romero1/>

**Academia.edu** <http://ugr.academia.edu/GRomero>

**Correo electrónico:** [gustavo@ugr.es](mailto:gustavo@ugr.es)

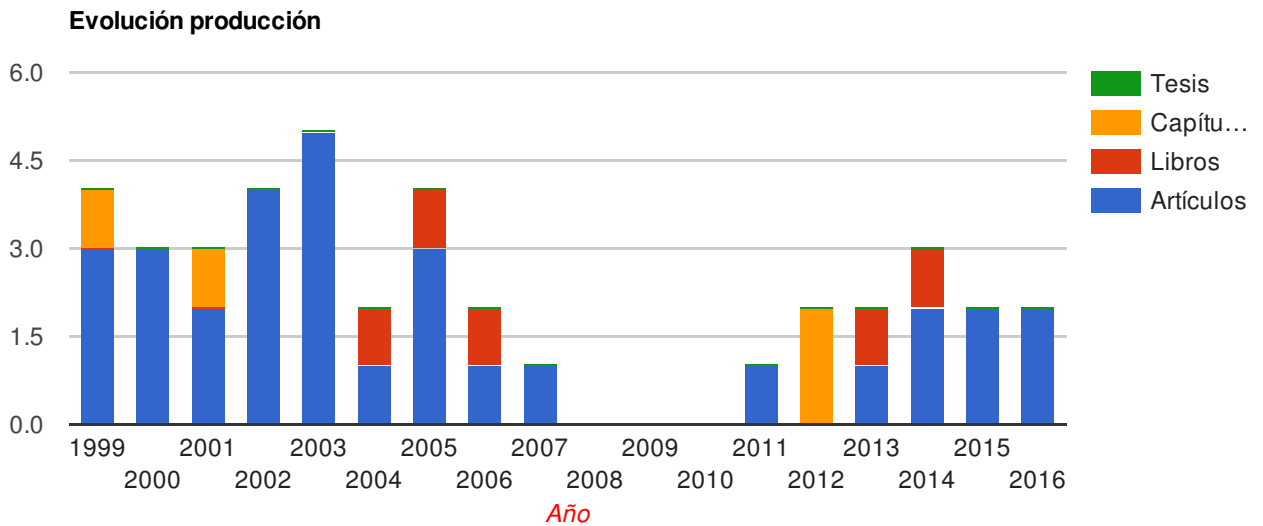
**Código:** 35329



Ficha del Directorio

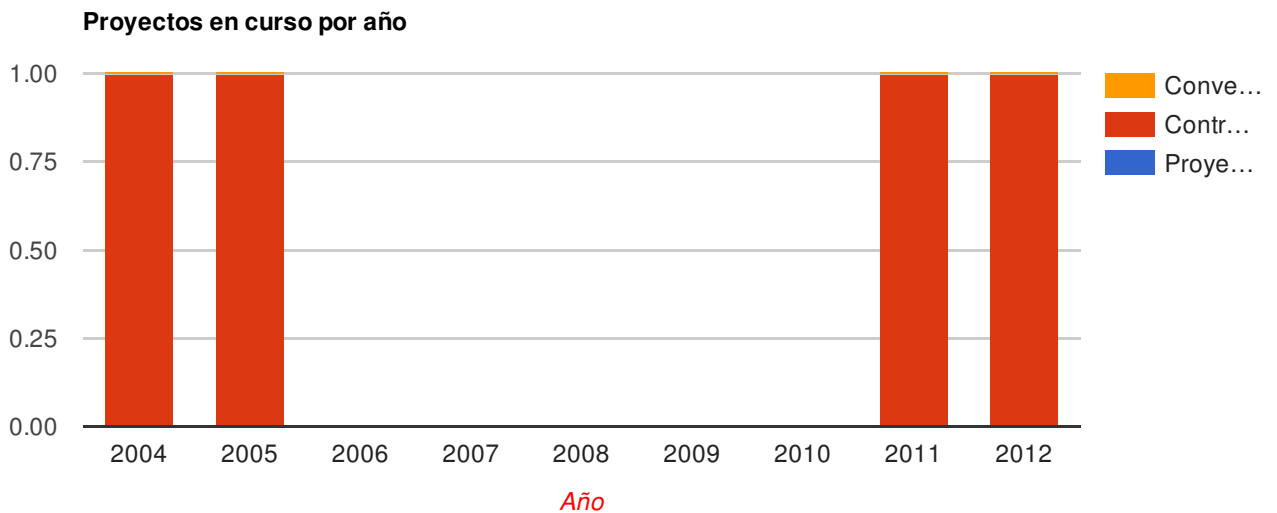
## Producción 40

Artículos (31) Libros (5) Capítulos de Libros (4) Tesis dirigidas (0)



## Proyectos dirigidos 2

Proyectos (0) Contratos (2) Convenios (0)



## Actividades 2

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Benchmarking languages for evolutionary algorithms	Lecture notes in computer science	Articulo	2016
Studying real traffic and mobility scenarios for a smart city using a new nonitoring and tracking system	Future generation computer systems	Articulo	2016
It is time to stop: a comparison of termination conditions in the evolution of game bots	Lecture notes in computer science	Articulo	2015
Studying the effect of population size in distributed evolutionary algorithms on heterogeneous clusters	Applied soft computing	Articulo	2015
Medida eficaz de la velocidad y densidad del tráfico utilizando la tecnología móvil de los vehículos	Securitas vialis	Articulo	2014
Nuevo sistema de información de bajo costo basado en tecnología bluetooth para conocer el estado de las carreteras en tiempo real	Komputer sapiens	Articulo	2014
Servidores web de altas prestaciones	Copicentro granada s.l.	Libros	2014
Servidores web de altas prestaciones. materiales didácticos	Copicentro granada s.l.	Libros	2013
Using soap and rest web services as communication protocol for distributed evolutionary computation	International journal of computers & technology	Articulo	2013
Gpu parallel computation in bioinspired algorithms: a review	Advances in intelligent modelling and simulation: artificial intelligence-based models and techniques in scalable computing	Capítulo de libro	2012
Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2012
Online vs offline anova use on evolutionary algorithms	Lecture notes in computer science	Articulo	2011
Comparing evolutionary hybrid systems for design and optimization of multilayer perceptron structure along training parameters	Information sciences	Articulo	2007
Estructura de los computadores: un enfoque didáctico	Universidad de granada	Libros	2006
Multiobjective optimization of ensembles of multilayer perceptrons for pattern classification	Lecture notes in computer science	Articulo	2006
Actas del iv congreso español sobre metaheurísticas, algortimos evolutivos y bioinspirados	Thomson	Libros	2005
Co-evolving multilayer perceptrons along training sets	Advances in soft computing	Articulo	2005
Designing a control system for an autonomous robot using an evolutionary algorithm	Lecture notes in computer science	Articulo	2005
Evolutionary design of a brain-computer interface	Lecture notes in computer science	Articulo	2005
Coevolving multilayer perceptrons along training sets	Advances in soft computing	Articulo	2004
Estructura de los computadores	Universidad de granada	Libros	2004
Artificial neural networks design using evolutionary algorithms	Advances in soft computing	Articulo	2003
Cooperative co-evolution on multilayer perceptrons	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Evolving two-dimensional fuzzy systems.	Fuzzy sets and systems	Articulo	2003

Specifying evolutionary algorithms in xml	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Visualization of neural net evolution	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Genetic algorithm visualization using self-organizing maps	Lecture notes in computer science	Articulo	2002
Optimisation of multilayer perceptrons using a distributed evolutionary algorithm with soap	Lecture notes in computer science	Articulo	2002
Statistical analysis of the main parameters involved in the design of a genetic algorithm	IEEE transactions on systems, man, and cybernetics. part c: applications and reviews	Articulo	2002
Statistical analysis of the parameters of a neuro-genetic algorithm	IEEE transactions on neural networks	Articulo	2002
Evolving objects: a general purpose evolutionary computation library	Lecture notes in computer science	Articulo	2001
Function approximation with evolved multilayer perceptrons	Advances in neural networks and applications	Capítulo de libro	2001
Using som for neural network visualization	Lecture notes in computer science	Articulo	2001
Evolutionary computation visualization: application to g-prop	Lecture notes in computer science	Articulo	2000
Evolving multilayer perceptrons	Neural processing letters	Articulo	2000
G-prop: global optimization of multilayer perceptrons using gas	Neurocomputing	Articulo	2000
Doing gas with gags	Practical handbook of genetic algorithm complex coding system	Capítulo de libro	1999
Improved automatic classification of biological particles from electron-microscopy images using genetic neural nets	Lecture notes in computer science	Articulo	1999
Optimizing web newspaper layout using simulated annealing	Lecture notes in computer science	Articulo	1999
Sa-prop: optimization of multilayer perceptron parameters using simulated annealing	Lecture notes in computer science	Articulo	1999

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Programa para plataforma android para la comunicación y monitorización a través de bluetooth de dispositivos obdii	Contrato	12/9/11	3/8/12
2	Desarrollo de nuevas técnicas para el control por internet de transacciones entre farmacias y proveedores; proyecto receta xxi	Contrato	10/8/04	4/7/05

## Actividades 2

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Participación en: rabi-aeb (tic-111) (junta de andalucia)	Junta de andalucia	Comité científico en sociedad ci	Jun 15, 2001
Participación en: casip (junta de andalucía, tic-117) (junta de andalucía)	Junta de andalucía	Comité científico en sociedad ci	Jul 1, 1997

## Colaboradores

- **PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO** (37)
- **MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS** (26)
- **JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS** (21)
- **VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS** (13)
- **ANTONIO MIGUEL MORA GARCÍA** (10)
- **PABLO GARCÍA SÁNCHEZ** (9)
- **ALBERTO PRIETO ESPINOSA** (8)
- **Ignacio Rojas** (5)
- **Francisco Javier García Castellano** (4)
- **Jesús González** (3)
- **PEDRO GARCÍA FERNÁNDEZ** (3)
- **ANTONIO CAÑAS VARGAS** (2)
- **ANTONIO JAVIER FERNÁNDEZ ARES** (2)
- **FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO** (2)
- **ANA MARIA SANCHEZ LOPEZ** (1)
- **CARLOS MIGUEL FERNANDES** (1)
- **FRANCISCO HERRERA TRIGUERO** (1)
- **Héctor Pomares** (1)
- **MANCIA ANGUITA LOPEZ** (1)
- **MANUEL LOZANO MARQUEZ** (1)